

VÆKST

2019 – uge 13

Stigende temperaturer ultimo denne uge og evt. sidste chance for at nå at bekæmpe kamiller i vinterrapsen - hold samtidig øje med eventuelle angreb af glimmerbøsser

Det tegner pt. til stigende temperaturer i nogle dage fra ultimo denne uge (uge 13). Udviklingen i rapsen går stærkt, så sprøjtefristen for Matrigon/Cliophar vil indenfor kort tid udløbe i de fleste egne af landet. Midlerne må ikke anvendes senere end vækststadiet 55. Her er blomsteranlæg på hovedskud synlige men lukkede og uden synlige kronblade (se billede 1 og 2). Jo tidligere der bliver anvendt Matrigon/Cliophar i forhold til sprøjtefristen, jo mindre risiko for, at clopyralid finder vej til honning, må forventes.

Er der ikke anvendt Belkar mod kamiller i efteråret, og lykkedes det ikke at anvende Galera eller Korvetto inden "deadline" for brug af disse midler (st. 50), tegner ultimo denne uge til at være sidste chance for at nå at bekæmpe kamiller med Matrigon/Cliophar 600 SL i de tidligste marker. Vær klar til at udnytte en dag med bedst mulige dag- og nattemperaturer i dagene før og efter sprøjtningen. Anvend 200 l/ha vand og sprøjt først på dagen, så midlet optages under stigende temperaturer.



Billede 1. Rapsen er her i stadium 52, og det er ved at være sidste chance for at anvende Matrigon / Cliophar.



Billede 2. Det er for sent at sprøjte, når de første blomsterknopper er synligt gule.

Bekæmpelse af kamiller med Matrigon /Cliophar 600 SL

Som tommelfingerregel vil bekæmpelse af kamiller i en normalt udviklet afgrøde være aktuel ved mere end 0,5-1 kamilleplante pr. m². Måltrettet bekæmpelse af kamiller kan foretages med Matrigon / Cliophar 600 **senest i st. 55**. Temperaturen er afgørende for en god virkning af Matrigon/Cliophar. Maks dosis på hhv. 0,11 kg/ha Matrigon + 0,5 l/ha Renol *eller* 0,13 l/ha Cliophar 600 SL + 0,5 l/ha Renol bør kun reduceres, hvis temperaturerne er gode om natten og gerne 12-15 °C om dagen i dagene før og efter sprøjtning og samtidig små kamilleplanter.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
TEL 98 62 22 66 TEL 98 56 62 11 TEL 98 69 60 55 TEL 86 47 81 43

DLA Aggro

Vibeke Fabricius

Hold øje med glimmerbøsser ved stigende temperaturer

Glimmerbøsserne kommer på vingerne ved ca. 9°C, og ved temperaturer på 12-15°C bliver der større aktivitet og risiko for større angreb. Glimmerbøsserne gør størst skade i det helt tidlige knopstadium, hvor løvbladene endnu dækker knopperne. Dette stadium er flere rapsmarker forbi. I de tidlige stadier må der max. være 4-8 bøsser pr. plante, mens tærsklen hæves til 5-10 i det senere stadium og helt op mod 20 ved begyndende blomstring (der kan tillades flest glimmerbøsser pr. plante i normale/kraftige marker i god vækst). For at beskytte snyltehvepse (nyttedyr), som reducerer angrebsstyrken af skadedyr året efter, bør der kun bekæmpes glimmerbøsser, hvis skadetærsklen overskrides.

I tabel 1 ses en oversigt over anbefalede midler til bekæmpelse af glimmerbøsser. Der er kun 4 aktuelle midler mod glimmerbøsser (reelt kun 3 midler, da Biscaya ønskes "reserveret" til evt. bekæmpelse af skulpesnudebiller og skulpegalmug under blomstring. Biscaya må kun anvendes 1 gang pr. vækstsæson). De 4 midler har hver sin virkemekanisme, men der er ikke afgørende forskelle i effekt mellem midlerne. Virkningstiden ved lune temperaturer og/eller større angreb er max. 5-6 dage.

Tabel 1. Oversigt over anbefalede midler mod glimmerbøsser¹⁾

	Avaunt ²⁾	Biscaya OD 240	Mavrik Vita	Plenum 50 WG ³⁾
Godkendt i stadium	St.30-59 (begyndende strækning-første gule kronblade synlige)	Fra st. 51 (blomsteranlæg synlige)	Fra st. 30 (beg. strækning)	St. 51-59 (blomsteranlæg synlige til første gule kronblade synlige)
Anbefalet dosis, l/ha	0,15 -0,17	0,2-0,3	0,2	0,10-0,15
Blandingsmuligheder⁴⁾	Avaunt kan ifølge etiketten blandes med et af følgende: Matrignon 72 SG + Renol, Caryx, Folicur Xpert, Prosaro, mangansulfat, mangannitrat, Bor 150 MEA, Solubor, Epsotop, Microtop eller Pioner S 80.	Biscaya kan ifølge etiketten blandes med et af følgende: Matrignon 72 SG + olie, Caryx, Folicur Xpert, Prosaro, et mikronæringsstof. Kan også blandes med et svampemiddel + et mikronæringsstof. Ved blanding med Matrignon 72 SG + olie anbefales ikke iblanding af et mikronæringsstof.	Mavrik kan ifølge etiketten blandes med et af følgende: Matrignon 72 SG + olie, Caryx, Folicur Xpert, Prosaro, et mikronæringsstof. Følgende blanding går oftest også godt: Mavrik + Matrignon 72 SG + olie + et mikronæringsstof. Mavrik skal altid tilsættes først. Kan også blandes med et svampemiddel + et mikronæringsstof.	Midlet er blandbart med alle relevante produkter - dog anbefales det maks. at blande 3 produkter.

1) De angivne midler må kun anvendes 1 gang pr. år – dog må Mavrik Vita anvendes 2 gange pr. år. Ud af de angivne midler er det kun Avaunt, der har bimerke.

2) Avaunt med reg.nr. 3-179 er afmeldt. Evt. restlager må lovligt anvendes og opbevares indtil 1. december 2019. Avaunt 150 EC er fremover godkendt.

3) Det er forbudt at anvende og opbevare Plenum 50 WG fra den 30. januar 2020.

4) Effekten/blandingen er mest sikker jo færre midler, der indgår i blandingen. Er der stort behov for at blande både Matrignon/Cliophar, skadedyrsmidler og vækstregulerings-/svampemidler, er der dog gode erfaringer med det. Undlad dog i disse tilfælde at tilsætte mikronæringsstoffer.